ACADÉMIE
DE NANCY-METZ
Liberté
Égalité
Fraternité

NOVEMBRE 2026 – N°1

MATHEMATIQUES

NEWSLETTER

Formation MPLS : SCIENCES EN TOUT GENRE

Les différences entre les sexes influencent-elles l'enseignement et l'orientation en sciences et en mathématiques ? À la lumière des neurosciences et des sciences sociales, cette formation invite à une **réflexion** sur les stéréotypes et biais de genre, parfois inconscients, qui façonnent nos pratiques pédagogiques et les choix d'orientation des élèves. À travers des ateliers interactifs et des échanges, identifiez ces mécanismes et découvrez des ressources ludiques pour favoriser une approche plus égalitaire en classe. Sociologue, Psy-EN et formateurs apporteront leur expertise pour mieux comprendre et accompagner les élèves vers les filières scientifiques.

Cette formation, destinée à tous les publics, aura lieu les **mardis 26 janvier et 2 février de 17h à 18h30** en distanciel puis le **mercredi 3 février de 9h à 17h** à la Maison Pour la Science de Maxéville.

Inscription jusqu'au 13 novembre via ce lien : https://portail.ac-nancy-metz.fr/sofia-fmo-acad/default/session/preregistrationadd/globalSessionId/31476/tab/trainee/pill/individualTrainingPlan/infos/79093%7C01%7CS1%7C2027-01-26_17:00:00%7C2027-01-26_18:30:00.

Formation INTERDIS : L'ORAL CELA S'APPREND AUSSI EN HDA

Une formation **en histoire des arts**, intitulée « INTERDIS : L'oral, cela s'apprend aussi en HDA » est programmée le **vendredi 29 janvier**, toute la journée à l'Opéra de Nancy (9h-16h30).

Les pré-inscriptions sont ouvertes **jusqu'au vendredi 13 novembre**.

Lien de pré-inscription : https://portail.ac-nancy-metz.fr/sofia-fmo-acad/default/session/preregistrationadd/globalSessionId/31320/tab/trainee/pill/individualTrainingPlan/infos/79410%7C01%7CS1%7C2027-01-29_09:00:00%7C2027-01-29_16:30:00

Ressources Sésamath : des outils pour vous aider

Sésamath est une association constituée, depuis 2001, de professeurs de mathématiques qui créent bénévolement des ressources libres et gratuites.

Parmi les ressources :

- **Labomep** : https://labomep.sesamath.net/

Labomep est un commun numérique soutenu par la DNE qui permet à chaque enseignant de créer des séances de travail interactives pour ses élèves.
Les contenus sont régulièrement renouvelés : 2 800 nouvelles ressources en 2026.

- **Cahiers d'exercices** : https://manuel.sesamath.net/

Pour chaque niveau, ces cahiers sont créés au plus près des programmes officiels et enrichis de compléments numériques. Ils sont téléchargeables et modifiables.
Les derniers cahiers 6e et 5e sont parus en 2025 et 2026. En 2027, sortira le nouveau cahier 4e.

- **Inclusion** :

Des ressources spéciales adaptées aux élèves dys sont disponibles en téléchargement pour les cahiers de collège. Par exemple :
https://manuel.sesamath.net/index.php?page=telechargement_5e_cahier_2026#ressources_dys

ACADÉMIE
DE NANCY-METZ
Liberté
Égalité
Fraternité

MATHEMATIQUES
NEWSLETTER

NOV 2026 – N°1

Concours Octet Vidéo

L'édition 2027 du concours octet vidéo, concours vidéo initié par la Société Informatique de France avec ses partenaires, est en préparation, piloté par Emmanuelle Saillard et Marie Duflot-Kremer.

Objectif :
promouvoir de courtes vidéos mettant la science informatique à portée du grand public.

octet vidéo L'informatique en 256 secondes
Un concours vidéo pour transmettre votre passion de la science informatique

Concrètement, il s'agit de tourner une **vidéo qui parle d'informatique** et dure moins de 2^8 secondes (c'est-à-dire 4 minutes et 16 secondes).

👨‍👩‍👧‍👦 Qui peut participer ?

Toutes et tous, en **individuel** ou en **équipe**, **de 5 à 105 ans**. Il suffit d'être équipé d'une caméra, d'une webcam ou d'un smartphone et d'avoir envie de partager une pépite de science !

Lancez-vous pour transmettre vos connaissances, expériences ou susciter la curiosité !
Si l'inspiration vous manque, vous pouvez retrouver les sujets traités par nos lauréats lors des éditions passées, par exemple en 2026
Si vous avez besoin d'inspiration, notez que le thème du congrès 2027 de la SIF est : **« Souveraineté numérique et logiciel libre ».**

Un jury composé notamment d'informaticiens et informaticiennes, de spécialistes de la médiation scientifique et de la réalisation de vidéos scientifiques sélectionnera, pour chaque catégorie, la vidéo la plus originale et pédagogique.

🏆 Que peut-on remporter ?

Deux prix d'une valeur de 1000 euros chacun dont un prix spécial destiné aux scolaires.
D'autres lots offerts par nos partenaires seront également à gagner.

📅 Soumission de la vidéo : **au plus tard le 1 février 2027**

En savoir plus...
S'inscrire au concours

Sif Société informatique de France

Un.e scientifique, une classe : Chiche ! Inscrivez vos classes !

Et si une simple rencontre scientifique/élèves pouvait éveiller la **curiosité** de ces derniers envers les sciences du numérique, éclairer leurs choix d'orientation, bousculer les stéréotypes et susciter des vocations ?

1 SCIENTIFIQUE 1 CLASSE SCIENCES NUMÉRIQUES & TECHNOLOGIE Chiche!

C'est l'objectif même du programme Chiche piloté par le ministère de l'Éducation nationale et de la Jeunesse, France Universités et Inria.

Une heure de dialogue informel en classe avec un chercheur ou une chercheuse suffit à faire tomber bien des blocages et idées reçues sur les maths, la science, la recherche ou encore le choix de filières.

Chiche, oui, mais pour qui ?
Pour tous les élèves de **seconde**, quelle que soit leur filière.
Les intervenant.e.s sont des doctorants, post-doctorants, ingénieurs, chercheurs, enseignants-chercheurs en mathématiques, mathématiques appliquées, informatique, robotique, etc.

Des rencontres plébiscitées

- 93 % des élèves trouvent l'expérience positive
- 68 % des enseignants piochent des idées d'illustration pour leurs cours
- 95 % des scientifiques envisagent de renouveler l'expérience

Comment procéder ?
Pour inviter un chercheur ou une chercheuse en sciences du numérique dans votre classe, rendez-vous sur la plateforme de mise en relation Chiche.